

1. Bir babanın yaşı 26, iki çocuğunun yaşları toplamı 12 dir. Kaç yıl önce babanın yaşı çocuklarının yaşları toplamının 3 katı idi?

- A) 2
- B) 3
- C) 1
- D) 4

2. $x/4$ ve $4x + 7$ cebirsel ifadelerinin değerlerini $x = 24$ için değeri hangisidir?

- A) 103
- B) 63
- C) 96
- D) 75

3. $3x - 2 + 4x + 12 = -2x - 1 + 8x + 10$ denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0
- B) 1
- C) -1
- D) 2

4. $3a - 2$ cebirsel ifadesinin $a = 5$ için değeri hangisidir?

- A) 17
- B) 15
- C) 19
- D) 13

5. Ayşe ile annesinin yaşları toplamı 44 tür. 2 yıl sonra annenin yaşı Ayşe'nin yaşının 3 katı ise annenin şimdiki yaşı kaçtır?

- A) 32
- B) 34
- C) 36
- D) 38

6. $40 - y$ cebirsel ifadesinin $y = 18$ için değeri hangisidir?

- A) 22
- B) 34
- C) 12
- D) 25

7. $2(x + 3) - 2(2x - 1) = 3(x - 1) + 1$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -5
- B) 5
- C) 2
- D) -2

8. Ardışık üç tek sayının toplamı 45 ise büyük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 13
- B) 17
- C) 11
- D) 15

9. Hangi sayının 5 eksiğinin yarısı o sayının üçte birine eşittir?

- A) 25
- B) 10
- C) 15
- D) 20

10. $2x^2 + 3$ cebirsel ifadesinin $x = 6$ için değeri hangisidir?

- A) 25
- B) 75
- C) 50
- D) 45

11. $(12a - 5) - (5a + 8)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $7a - 13$
- B) $7a - 3$
- C) $7a + 3$
- D) $17a + 3$

12. $2(3x + 5)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $6x + 5$
- B) $6x + 10$
- C) $5x + 7$
- D) $3x + 7$